

Главный редактор

Сергей Никифоров, д. т. н. | sergnik71@mail.ru

Заместитель главного редактора

Павел Правосудов | Pavel@fsmedia.ru

Выпускающий редактор

Наталья Новикова | natalia.novikova@fsmedia.ru

Новостной редактор

Наталья Новикова | natalia.novikova@fsmedia.ru

Дизайн и верстка

Дмитрий Никаноров | dmitry.nikanorov@fsmedia.ru

Отдел рекламы

Ольга Зайцева | olga_z@fsmedia.ru

Ирина Миленина | irina@fsmedia.ru

Отдел подписки

Наталья Виноградова | podpiska@fsmedia.ru

Москва

105120, Нижняя Сыромятническая ул.,

д. 10, стр. 4, офис 218

Тел./факс (495) 987-3720

Санкт-Петербург

197101, Петроградская наб., д. 34, лит. Б

Тел. (812) 438-1538

Факс (812) 346-0665

web: www.led-e.ru

Республика Беларусь

«ПремьерЭлектрик»

Минск, ул. Маяковского, 115, 7-й этаж

Тел./факс: (10*37517) 297-3350, 297-3362

e-mail: murom@premier-electric.com

Подписано в печать 20.03.2019

Тираж 3000 экз.

Свободная цена

Журнал «Полупроводниковая светотехника» зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по Санкт-Петербургу и Ленинградской области. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ТУ 78 - 01936 от 17.10.2016 г.



Учредитель: ЗАО «Медиа Группа Файнстрит»

Издатель, редакция: ООО «Медиа КиТ»

197101, г. Санкт-Петербург,

Петроградская наб., 34Б

Отпечатано в типографии «Премиум Пресс»

197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4.

Редакция не несет ответственности за информацию, приведенную в рекламных материалах. Полное или частичное воспроизведение материалов допускается с разрешения ООО «Медиа КиТ».

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей. Статьи из номеров журнала текущего года предоставляются на платной основе.

Содержание

СЕРТИФИКАЦИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ

Стратегия МКО в области метрологических исследований передовых фотометрических и радиометрических приборов..... 6

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Рафаил Тукшаитов

Системный анализ типовых ошибок, допускаемых в каталогах светодиодных осветительных приборов. К устранению второй типовой ошибки (кд/кЛм)..... 10

ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

Екатерина Ильина | Сакен Юсупов

Конкурс красоты «Мисс Линза — 2019»..... 14

ИСТОЧНИКИ И СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ, ДРАЙВЕРЫ СВЕТОДИОДОВ

Вен Ву

Как выбрать контроллер к светодиодной DIM-ленте? 20

СВЕТОВАЯ СРЕДА

Октавио Л. Перес | Кристофер Стротер | Ричард Винсент | Барбара Рабин | Гарольд С. Каплан

Перевод: Василина Рочева

Искусственное освещение для улучшения самочувствия и работоспособности медицинских работников неотложной помощи..... 23

ФИТООСВЕЩЕНИЕ

Сакен Юсупов | Екатерина Ильина

Фантастический фитосветильник Aurora 34

Максим Клейменов

Разработки Samsung для освещения растений 38

Юрий Дорожкин

Разработка светодиодных фитосветильников для эквивалентной замены НЛВД 1000 Вт и опыт использования в теплицах 42

ПРИМЕНЕНИЕ И ПРОЕКТЫ

Ульяна Виноградова

Особенности освещения торгово-развлекательных центров на примере ТРК «ЛЕТО»..... 46

Виктор Волков | Павел Гиндин | Владимир Карпов

Светодиодное судовое светотехническое оборудование 50
Заказные ЖКИ собственного производства..... 60

СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

Мануэль Мирó

Как использовать технологии адаптивного освещения..... 62

Маури Райт

Перевод и комментарии: Олег Зотин

«Умные» видеокамеры и датчики на опорах уличного светодиодного освещения в Сан-Диего 64